***Miembros:***

***Jorge Fanjul, 12257***

***Pablo de León, 12427***

***Pamela González, 12026***

**Preguntas insustituibles:**

**¿Cuáles son las entradas?**

**Las listas con interfaz gráfica que reciba los datos con los que desea se trabajar y generar los reportes necesarios para cada empresa.**

**¿Cuáles son las salidas?**

**Las listas con interfaz gráfica, mostrando los resultados de cada reporte de las empresas(listado de las empresas que no tuvieron ganancias, la que más ganancia reportó, un listado ascendente por la cantidad de trabajadores y una gráfica que lo muestre, determinar el costo inferior en el mes de diciembre de cada una y el ingreso anual de las mimas.)🡪 Mostrando los resultados en pantalla.**

**¿Cuáles son los procesos?**

* **Se deben de ingresar en una lista el nombre de las empresas**
* **Se deben de ingresar en una lista el número de trabajadores**
* **Una lista con el número de ingresos generados por cada empresa**
* **Si la ganancia de la empresa es < a los Q30, 000, se hará un contador=0, que sumará 1, si es que el ciclo se repite.**
* **Se deben de crear ciclos, para que se determinen los datos adquiridos para cada empresa.**
* **Deben de crearse contadores, cuando hay uso de un ciclo. Para que éstos puedan tener un parámetro o continuidad.**
* **Crear contadores si se opera alguna función o proceso por medio de un ciclo.**
* **Crear listas vacías, para el ingreso de datos de las empresas.**

**¿Cuáles son las restricciones o condiciones?**

* **Uno de los listados debe de ser únicamente de las empresas que no tuvieron ganancias.**
* **Las empresas pequeñas son tomadas como tal, si sus empleados son menos de 100 y generar un reporte de la que más ganancia tuvo (Si la empresa > 100-🡪 empresa pequeña.**
* **Uno de los listados tiene que ser de manera ascendente, no descendente.**
* **Se debe de mostrar en un listado, únicamente las empresas que generaron un valor menor a 30,000 en el mes de diciembre.**
* **Las listas deben de estar vacías, para que el usuario ingrese sus datos.**
* **L**
* **El sistema debe de ser creado en Python, con interfaz gráfica.**
* **No ingresar números cuando se deben de ingresar letras y viceversa.**

**¿Cuál es la meta?**

**Crear un programa, que muestre de una manera detallada, los datos solicitados de las empresas, por parte del usuario.**